



Concrete Layer Assistance & Survey

CLAS ESTABLECIÓ UNA CLASIFICACIÓN DE LAS CARAPACAS DE DIGES

Clase B

Caparazón cuya durabilidad no puede garantizarse debido a una parte desconocida de la calidad de la construcción o no conformidades de nivel 2 no reparadas y / o aprobación otorgada sobre la base de las encuestas enviadas por la empresa y seguimiento sin inspectores de buceo acreditados por CLAS.

El caparazón ACCROPODE™ presenta trastornos importantes y obsolescencia prematura.



La experiencia de las obras construidas sin la supervisión de los inspectores de CLAS mostró no conformidades que no aparecen en los documentos y registros de obra en construcción. Excepto en casos extremos, las consecuencias directas de estas disconformidades son muy difíciles de evaluar y, en particular, la fecha de ocurrencia de los daños. Estas conchas ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ y X-bloc® deben considerarse potencialmente frágiles.



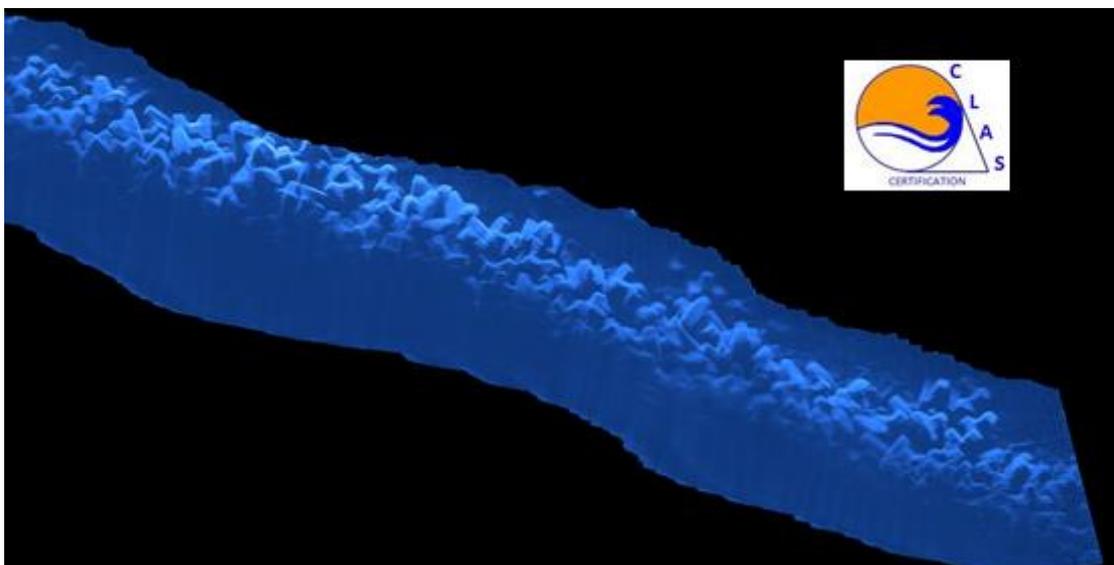
Concrete Layer Assistance & Survey

Caparazón ACCROPODE™ parcialmente destruido



Las herramientas de asistencia a la construcción que confieren por error las virtudes de la herramienta de inspección y aprobación, no permiten resaltar todas las no conformidades. Lo mismo aplica para herramientas acústicas tales como multibeam y cámaras acústicas.

Hemos probado y evaluado las herramientas acústicas más precisas y modernas. Las calificaciones de buceo profesional aprobadas por IMCA y HSE de los inspectores de CLAS les permiten bucear para comparar la realidad de la construcción con las imágenes generadas por computadora producidas por estas herramientas. Esto le da a CLAS una ventaja considerable y una comprensión más refinada de estas herramientas y sus limitaciones. Por lo tanto, hemos resaltado que existe un "efecto de máscara" que hace que las herramientas acústicas fijadas en los barcos no sean confiables y a menudo no pueden resaltar los defectos de imbricación y el tamaño real de los agujeros.





Concrete Layer Assistance & Survey

Estas herramientas también apuntan a no conformidades que no existen, penalizando a las empresas que dependen de consejos basados en estas tecnologías. Según las pruebas que llevamos a cabo hasta 2017, estas herramientas solo se pueden utilizar una vez que la cáscara reconocida **CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™** para realizar una encuesta que se adjuntará a la carpeta como se construyó como parte de la supervisión futura del dique. Como parte de este monitoreo futuro, la comparación de imágenes antiguas y recientes puede resaltar degradaciones significativas. De lo contrario, los caparazones que utilizan las tecnologías ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ y X-bloc® deben clasificarse como CLASE B.

La carapace est potentiellement fragile et devra faire l'objet d'un suivi annuel et d'un entretien préventif.

El caparazón es potencialmente frágil y requerirá un monitoreo anual y mantenimiento preventivo.

Los proyectos de CLASE B no reciben la marca de calidad  porque todos nuestros trabajos han demostrado que con la presencia de un inspector de CLAS en el proyecto, la producción se duplica y el trabajo cumple con la CLASE A.

CLAS no tiene interés en comprometerse con las estrategias de construcción que conducen a la entrega de obras potencialmente frágiles.

"Advertencia:

Esta clasificación y la marca comercial CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ están protegidas por las leyes nacionales y las convenciones internacionales que rigen la propiedad intelectual. En consecuencia, cualquier uso de esta clasificación y la marca CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ está estrictamente prohibido, excepto con el permiso por escrito de CLAS (CLAS, Prat de Baix d'Envalira, AD100, Canillo, ANDORRA). Le invitamos a que informe cualquier uso que parezca sospechoso para verificar la autenticidad. CLAS se exime de toda responsabilidad por el uso no autorizado de su clasificación y marca; dicho uso no autorizado puede ser particularmente peligroso (error en el cumplimiento del trabajo, en particular), además del riesgo de falsificación y competencia desleal a los que pueden estar expuestos los usuarios no autorizados. © CLAS - 01 de marzo de 2017 »